

# SEQUENCE LISTING

<110> Meade, Thomas J.  
 Allen, Matthew J.  
 Bakan, Douglas A.  
 <120> Functional MRI Agents For Cancer Imaging  
 <130> 61807-5001-US03 (A-68448-3)  
 <140> US 10/693,252  
 <141> 2003-10-24  
 <150> US 09/715,859  
 <151> 2002-11-17  
 <150> US 60/421,470  
 <151> 2002-10-24  
 <150> US 60/201,816  
 <151> 2000-05-04  
 <160> 25  
 <170> PatentIn version 3.4  
 <210> 1  
 <211> 15  
 <212> PRT  
 <213> Artificial  
 <220>  
 <223> Synthetic  
 <400> 1  
 Pro Met Pro Met Ala Leu Trp Met Arg Trp Met Arg Trp Met Arg  
 1 5 10 15  
 <210> 2  
 <211> 12  
 <212> PRT  
 <213> Artificial  
 <220>  
 <223> Synthetic  
 <400> 2  
 Met Ala Leu Trp Met Arg Trp Met Arg Trp Met Arg  
 1 5 10  
 <210> 3  
 <211> 11  
 <212> PRT  
 <213> Artificial  
 <220>  
 <223> Synthetic  
 <400> 3

Ala Leu Trp Met Arg Trp Met Arg Trp Met Arg  
1 5 10

<210> 4  
<211> 7  
<212> PRT  
<213> Artificial

<220>  
<223> Synthetic

<400> 4

Pro Met Ala Leu Trp Met Arg  
1 5

<210> 5  
<211> 4  
<212> PRT  
<213> Artificial

<220>  
<223> Synthetic

<400> 5

Leu Trp Met Arg  
1

<210> 6  
<211> 6  
<212> PRT  
<213> Artificial

<220>  
<223> Synthetic

<400> 6

Pro Leu Gly Leu Ala Arg  
1 5

<210> 7  
<211> 6  
<212> PRT  
<213> Artificial

<220>  
<223> Synthetic

<400> 7

Pro Leu Gly Ala Gly Arg  
1 5

<210> 8  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 8

Gly Arg Gly Asp Ser  
1 5

<210> 9

<211> 5

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 9

Tyr Ile Gly Ser Arg  
1 5

<210> 10

<211> 6

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 10

Ser Ile Lys Val Ala Val  
1 5

<210> 11

<211> 7

<212> PRT

<213> Simian virus 40

<400> 11

Pro Lys Lys Lys Arg Lys Val  
1 5

<210> 12

<211> 6

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 12

Ala Arg Arg Arg Arg Pro  
1 5

<210> 13

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 13

Glu Glu Val Gln Arg Lys Arg Gln Lys Leu  
1 5 10

<210> 14

<211> 9

<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 14

Glu Glu Lys Arg Lys Arg Thr Tyr Glu  
1 5

<210> 15  
<211> 20  
<212> PRT  
<213> Xenopus laevis

<400> 15

Ala Val Lys Arg Pro Ala Ala Thr Lys Lys Ala Gly Gln Ala Lys Lys  
1 5 10 15

Lys Lys Leu Asp  
20

<210> 16  
<211> 4  
<212> PRT  
<213> Artificial

<220>  
<223> Synthetic

<400> 16

Arg Met Trp Leu  
1

<210> 17  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Artificial

<220>  
<223> Synthetic

<400> 17

Arg Met Trp Leu Ala  
1 5

<210> 18  
<211> 6  
<212> PRT  
<213> Artificial

<220>  
<223> Synthetic

<400> 18

Arg Met Trp Leu Ala Met  
1 5

<210> 19  
<211> 7  
<212> PRT  
<213> Artificial

<220>  
<223> Synthetic

<400> 19

Arg Met Trp Leu Ala Met Pro  
1 5

<210> 20  
<211> 4  
<212> PRT  
<213> Artificial

<220>  
<223> Synthetic

<400> 20

Leu Met Trp Arg  
1

<210> 21  
<211> 4  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 21

Pro Leu Gly Pro  
1

<210> 22  
<211> 6  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 22

Pro Leu Ala Gln Ala Val  
1 5

<210> 23  
<211> 5  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 23

Arg Ser Ser Ser Arg  
1 5

<210> 24

<211> 8  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 24

Gly Pro Leu Gly Leu Arg Ser Trp  
1 5

<210> 25  
<211> 8  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 25

Gly Pro Leu Pro Leu Arg Ser Trp  
1 5